

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 1 / 11

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

**Motorolie 5W - 30 Longlife**

**Artikelnummer: 32941, 32942, 32943, 32944, 39336, 77941, 72943, 79336**

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1 Relevant gebruik

Motorolie

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Voor alle gebruikers niet gespecificeerd in RUBRIEK 1.2.1

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Onderneming** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

##### **Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Veiligheidsinformatieblad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Adviesorgaan** +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Geen indeling.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

**Gevarenpictogrammen** geen

**Signaalwoord** geen

**Gevarenaanduidingen** geen

**Veiligheidsaanbevelingen** geen

**Bijzondere etikettering** EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bestanddeel: Alkyl (C18-C28) tolueensulfonzuur, calciumzouten, geborateerd. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3 Andere gevaren

**Fysisch-chemische gevaren** Geen bijzondere gevaren bekend.

**Gezondheidsgevaren** Bij inslikken of braken kan product in de longen terecht komen (aspiratiegevaar). Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.

**Milieugevaren** Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.  
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**Andere gevaren** Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 2 / 11

### RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
30 - < 60	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,3 - < 1	Alkyl (C18-C28) tolueensulfonzuur, calciumzouten, geborateerd CAS: -, EINECS/ELINCS: 953-650-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 17,15 - 100: Repr. 2: H361

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vochtige kleding verwisselen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Na oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond

Onmiddellijk een arts raadplegen.  
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.  
Geen braken opwekken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).  
Allergische reactie

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de plaats van inzet.  
schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Zwaveloxyde (SOx).  
Stikstofoxyde (NOx).  
Waterstofsulfide (H2S).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 3 / 11

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.  
Vormt met water glibberige vloeren.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

### 6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. universele absorbens) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aerosolvorming vermijden.  
Niet roken.  
brand Klasse (DIN EN 2): B  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 4 / 11

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , Olienevel

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)**

niet van toepassing

**DNEL**

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day
Alkyl (C18-C28) tolueensulfonzuur, calciumzouten, geborateerd, CAS: -
Geen DNEL's beschikbaar.

**PNEC**

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg
Alkyl (C18-C28) tolueensulfonzuur, calciumzouten, geborateerd, CAS: -
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. >0,11 mm: Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	Lichte beschermende kleding.
<b>Andere maatregelen</b>	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden. Contact met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Als de grenswaarden op de werkplek overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 5 / 11

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	bruin
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	>230 (ISO 2592)
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	<0,01 (20°C)
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,851 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	ca. 12,2 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1) >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

#### 9.2 Overige informatie

Vloeipunt: <-30 (DIN ISO 3016)

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

sterke zuren

Sterk verhitten, omdat de thermische ontleding begint vanaf > 65°C.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 6 / 11

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

- Oxidator
- Zuren
- Sterk basische verbindingen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

In het geval van verwarming (decompositie producten):  
Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 7 / 11

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Acute orale toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw

**Acute dermale toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LD50, dermaal, Konijn, 2000 - 5 00 mg/kg bw

**Acute inhalatieve toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), >20 mg/L
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LC50, inhalatief, Rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermaal, Konijn, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m³ air
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day

**Mutageniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Reproductietoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**- Vruchtbaarheid**

Bestanddeel
-------------

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 8 / 11

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
---

NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
--

### - Ontwikkeling

Bestanddeel
-------------

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
---

NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
--

### Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

### 11.2.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
-------------

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
---

EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
------------------------------------

NOELR, (14d), vis, 1 mg/L
---------------------------

LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
------------------------------------

LL50, (96h), vis, 100 mg/L
----------------------------

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Gedrag van de stof in milieucompartimenten

#### Gedrag in zuiveringsinstallaties

#### Biologische afbreekbaarheid

Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 9 / 11

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.  
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.  
De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 130205\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 10 / 11

### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	nee
- VOC (2010/75/EG)	niet van toepassing

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 26.02.2024

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 11 / 11

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

#### 16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Gewijzigd positie

1.2, 1.3, 3.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3